CDVI



KCIN

Illuminated Weatherproof Keypad with Remote Electronics

1, 2 or 3 relays

Clavier codé rétro-éclairé avec électronique déportée

1, 2 ou 3 relais

Range: Digicode® / **Gamme:** Digicode®

INSTALLATION MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION

CDVI *Group Products*

KCIN

Illuminated weatherproof Keypad with Remote Electronics 1, 2 or 3 relays

1] PRODUCT PRESENTATION

The KCIN is a rugged stainless steel keypad with soft blue backlighting. Ideal for harsh environments, the KCIN has 1 relay output. The keypad comes with a remote electronics which makes it a high security device.

TECHNICAL FEATURES

- ***Construction:*** *Stainless steel*
- ***Capacity of 100 user codes of 4 to 5 digits.***
- ***Stored in non-volatile EPROM memory.***
- ***Buzzer audible signal.***
- ***12-backlit keys.***
- ***Illumination mode:*** *permanent or timed.*
- ***High resistance to vandalism (HRV).***
- ***Completely sealed (filled with epoxy)***
- ***Remote electronics*** *(in plastic enclosure).*
- ***3 core cable wiring between keypad and remote controller.***
- ***Master code and the User codes can be of 4 or 5-digit in length.***
- ***1 output: 8A @ 250V.***
- ***Adjustable time output :*** *1 to 99 seconds,*
- ***select 00 for toggle mode.***
- ***Request-to-Exit input.***
- *Operating voltage:*
  12 to 24V AC and 12 to 48V DC.
- *Consumption (when 3 relay outputs activated. and keypad illuminated)**:***
  - At 12 V AC: In standby 90 mA,
  - At 24 V AC: In standby 46 mA,
  - At 12 V DC: In standby 100 mA,
  - At 24 V DC: In standby 55 mA,
  - At 48 V DC: In standby 30 mA.
- *Input voltage: 12 V to 24 Vac or 12 V to 48 Vdc.*

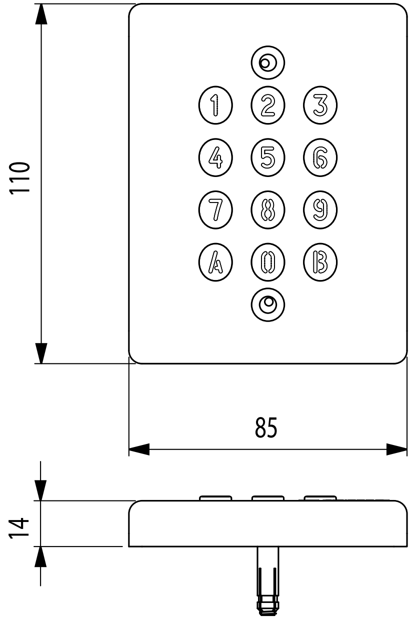
Suitable for use in marine environments

-25° C to +70°C

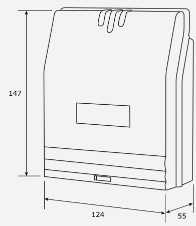
IP64

Certification CE

H.R.V.
HIGH RESISTANCE TO VANDALISM



Remote electronics included with the KCIN



-20° C to +70°C

Certification R&TTE

Degree of protection IP52

FCC certification CFR
47 Part 15 compliance

Certification CE

2] NOTES AND RECOMMENDATIONS

CABLE
- The distance between the KCIN and the remote electronic can not exceed more than 10 meters.
- Make sure that the cable is not near by a high voltage cable (ex: 230 V AC).

Recommended cable between The KCIN and the remote electronic
2-pair cables (4 wires) SYT1 8/10ths.

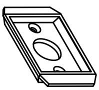
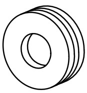
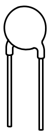
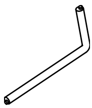
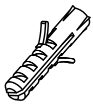
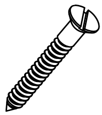
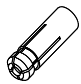
Recommended power supplies suitable for the KCIN
- ARD12 (230V input)
- BS60 (230V input)

Mounting recommendations
Mount the keypad on a flat surface to avoid any vandalism and to insure the best mounting.

Security advice
- For security reasons, change the factory default master code.
- When selecting a master code and user code avoid simple codes (example : **3 4 5 6 7**).

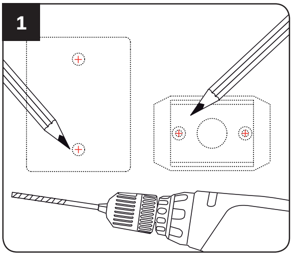
Back EMF protection
To secure the system from back electromagnetic fields do not forget to mount the varistor in parallel on the lock terminal.

3] MOUNTING KIT

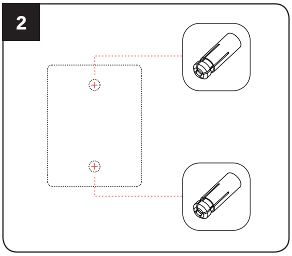
								
	Remote electronic mounting plate	**Wire sealed cap**	**Varistor**	**Diax® screws (M5x35)**	**Diax®**	**Plastic anchor**	**Screw (M4x30)**	**Brass anchor**
Remote electronic	1	2	-	-	-	2	2	-
KCIN	-	-	1	2	1	2	2	2

4] MOUNTING INSTRUCTIONS

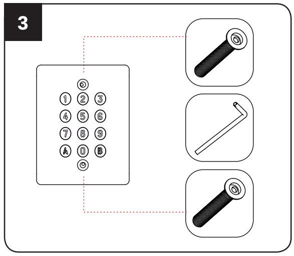
Once you have made sure that the mounting kit is complete and that you prepared the cables of the KCIN keypad and its remote electronic then you can proceed and mount the product. Make sure that you have all the appropriate tools (drill, screw drivers and a meter tape...) and follow the mounting instructions of for the KCIN keypad and for the remote electronic.



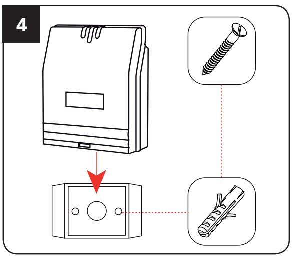
Verify the distance between the KCIN keypad and its remote electronic (refer to page 3 ´Notes and Recommendations). Place the back plate of the KCIN on the wall and the bracket of the remote electronic then mark with a pen the hole location then drill the 2 mounting holes (drill bit Ø 5 mm and 35 MM hole depth) and the hole wiring access.



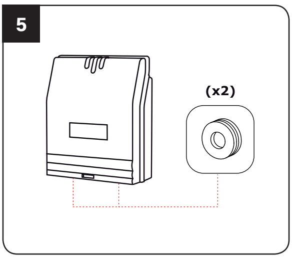
Insert the 2 plastic anchors in the holes. Place the back plate of the KCIN and screw on the wall using the supplied (M4x30) mounting screws.



Mount the KCIN keypad on the wall with the M5x35 DIAX® screws.

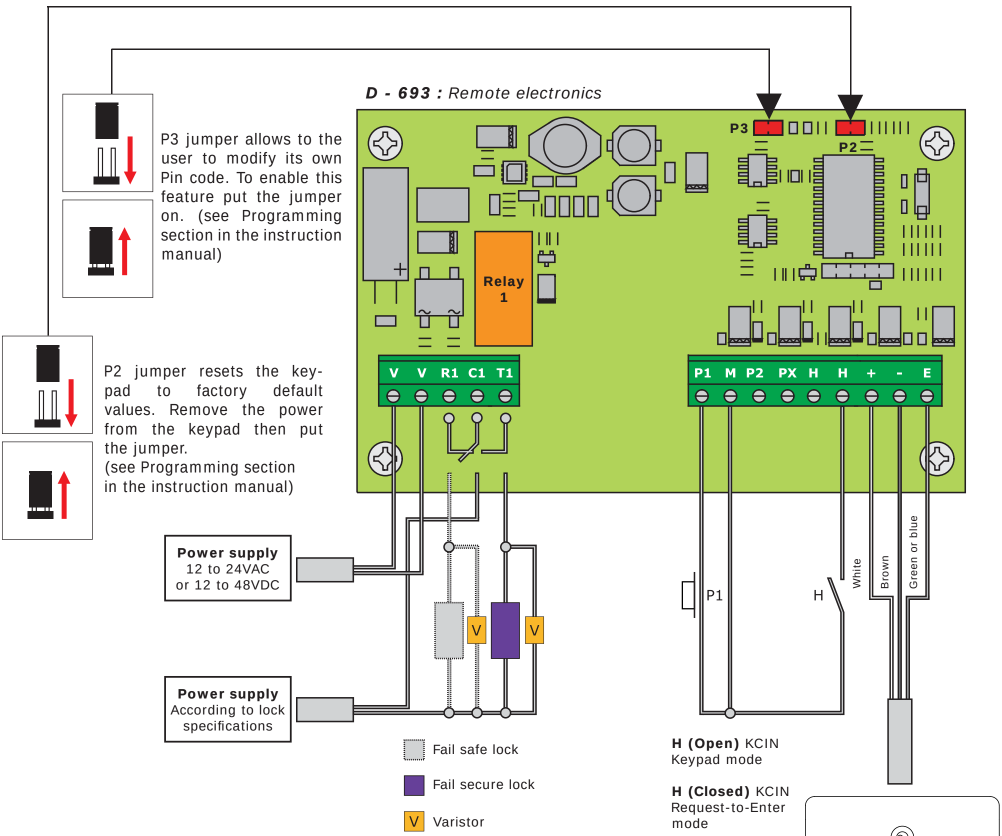


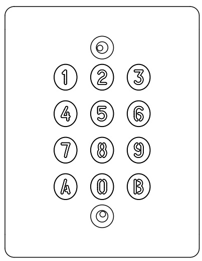
Insert the 2 plastic anchors in the holes. Then mount the bracket of the remote electronics with the M4x30 screws. Slide the box from up to down on the bracket.



Insert the cable in the remote electronic and wire the cable to the terminals. Donít forget to install the varistor on the lock (refer to page 3 ´Notes and Recommendations‘).

5] WIRING DIAGRAM : KCIN 1-RELAY OUTPUT





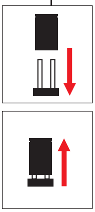
Outputs	Description
V	Input voltage 12V to 24V ac or 12V to 48V dc
V	Input voltage 12V to 24V ac or 12V to 48V dc
R1	N/C contact relay 1
C1	Common relay 1
T1	N/O contact relay 1
P1	Request-to-exit input relay 1
M	Common of input
H	Timer Contact
+	White wire keypad
-	Brown wire keypad
E	Green or Blue wire (illumination)

Request-to-Exit inputs

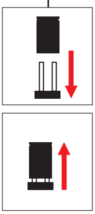
P1 request-to-exit input activates relay 1.
P2 request-to-exit input activates relay 2.
Latch or toggled output.

H input can be used with a timer to enable free access by pressing on any digit key on the keypad.
When the contact is open then the request-to-enter is disabled. When the contact is closed then press any key on the keypad to enter.

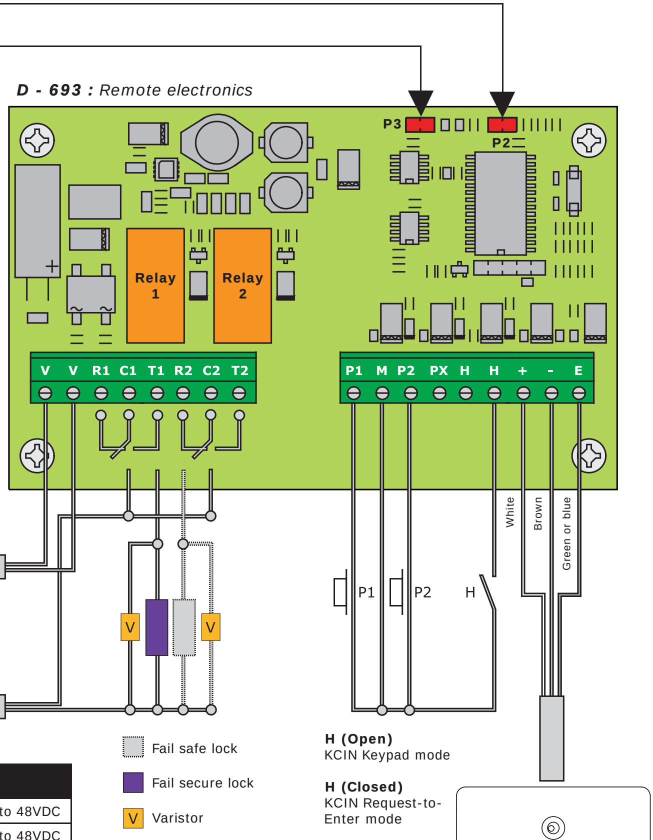
6] **WIRING DIAGRAM** KCIN 2-RELAY OUTPUTS

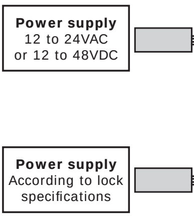


P3 jumper allows to the user to modify its own Pin code. To enable this feature put the jumper on. (see Programming section in the instruction manual)



P2 jumper resets the keypad to factory default values. Remove the power from the keypad then put the jumper. (see Programming section in the instruction manual)



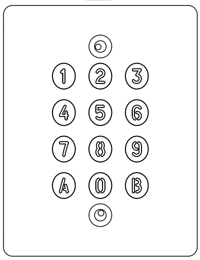


Outputs	Description
V	Input voltage 12V to 24VAC or 12V to 48VDC
V	Input voltage 12V to 24VAC or 12V to 48VDC
R1	N/C contact relay 1
C1	Common relay 1
T1	N/O contact relay 1
R2	N/C contact relay 2
C2	Common relay 2
T2	N/O contact relay 2
P1	Request-to-exit input relay 1
M	Common of inputs
P2	Request-to-exit input relay 2
H	Timer Contact
+	White wire from keypad
-	Brown wire from keypad
E	Green or Blue wire (illumination)

Request-to-Exit inputs

P1 request-to-exit input activates relay 1.
P2 request-to-exit input activates relay 2.
Latch or toggled output.

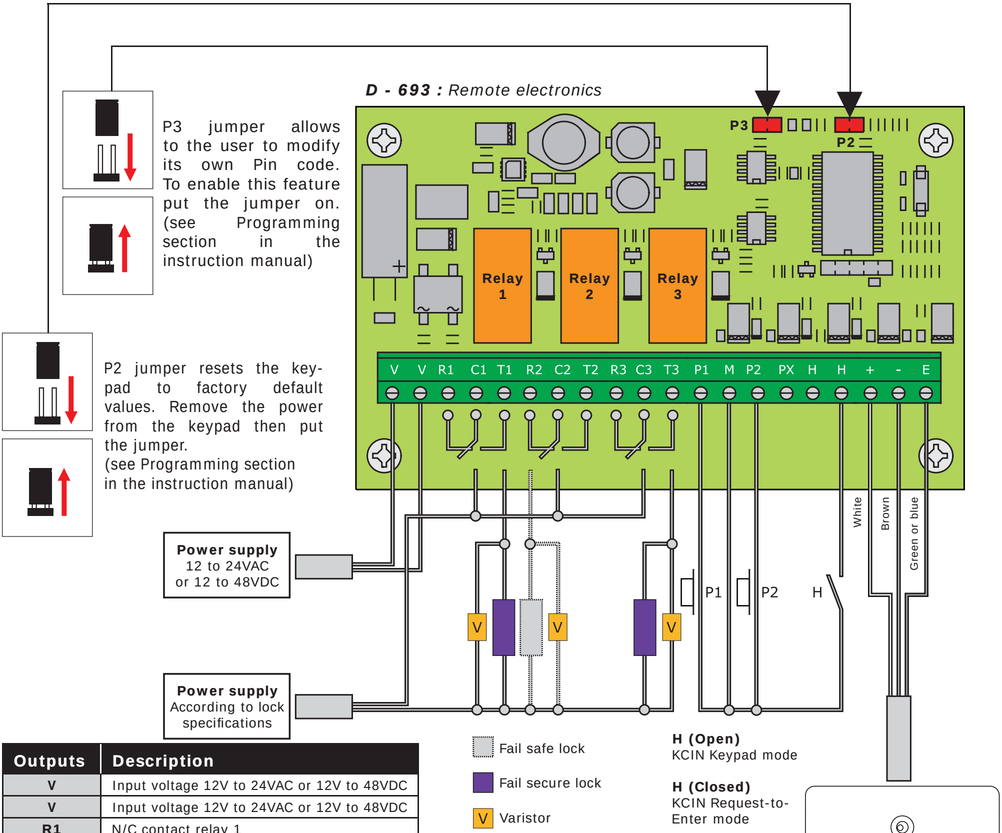
H input can be used with a timer to enable free access by pressing on any digit key on the keypad.
When the contact is open then the request-to-enter is disabled.
When the contact is closed then press any key on the keypad to enter.



KCIN

Illuminated weatherproof Keypad with Remote Electronics 1, 2 or 3 relays

7] WIRING DIAGRAM KCIN 3-RELAY OUTPUTS



P3 jumper allows to the user to modify its own Pin code. To enable this feature put the jumper on. (see Programming section in the instruction manual)

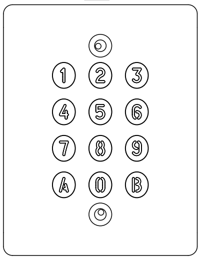
P2 jumper resets the key-pad to factory default values. Remove the power from the keypad then put the jumper. (see Programming section in the instruction manual)

Outputs	Description
V	Input voltage 12V to 24VAC or 12V to 48VDC
V	Input voltage 12V to 24VAC or 12V to 48VDC
R1	N/C contact relay 1
C1	Common relay 1
T1	N/O contact relay 1
R2	N/C contact relay 2
C2	Common relay 2
T2	N/O contact relay 2
R3	N/C contact relay 3
C3	Common relay 3
T3	N/O contact relay 3
P1	Request-to-exit input relay 1
M	Common of inputs
P2	Request-to-exit input relay 2
H	Timer Contact
+	White wire from keypad
-	Brown wire from keypad
E	Green or Blue wire (illumination)

Request-to-Exit inputs

P1 request-to-exit input activates relay 1.
P2 request-to-exit input activates relay 2.
Latch or toggled output.

H input can be used with a timer to enable free access by pressing on any digit key on the keypad.
When the contact is open then the request-to-enter is disabled. When the contact is closed then press any key on the keypad to enter.



KCIN

Illuminated weatherproof Keypad with Remote Electronics 1, 2 or 3 relays

Default values
- Without codes.
- Illumination time: 10 seconds.
- Relay release time: 1 second.
- Code length: 5-digit.
- Master Code: **1 2 3 4 5**.
- Programming security time : *120 seconds.*
- Code length for sub master code:
  - ■ *Version 1 relay (Group 1) = A and B,*
  - ■ *Version 2 relays (Group 2) = 1 and 3*
  - ■ *Version 3 relays (Group 3) = 4 and 6.*

Audible signal:
The buzzer indicates different audible signals. It can be turned off by cutting the ST1 wire on the remote controller
1 short beep: Keypad powered
1 long beep: Data computing in programming or access granted
2 short beeps: Enter or Exit from programming
4 short beeps:
Data computing error.

Code length
The master code and the User codes can be of 4 or 5-digit in length.
All the keypad keys can be used to program a code. The master code and the Pin code can be of 4 or 5-digit code. The master code CAN NOT be used as a PIN code (User Pin code).
The master code CAN NOT be used as a PIN code (User Pin code).
To delete a specific User pin Code replace it by 0000 if code length is 4-digit format or replace it by 00000 if the code is in 5-digit format.

P2 jumper:
Reset master code and user codes

P3 jumper:
modification of individual code by the user

A. RESET MASTER CODE AND USER CODES

1. **Enter the master code twice (1 2 3 4 5 default value master code). 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.**
2. **Press A6 to reset the Master Code and the User codes.**
   One beep is emitted. Press on **A** and **B** to confirm reset of all memory of the keypad. Wait for two beeps. The master code is restored to its default value **1 2 3 4 5** and all the User codes are deleted from the keypad. Once the reset is completed then the keypad returns to a stand-by operating mode.

OR

1. **Cut the power. Put the jumper on P2.**
2. **Put the power back. Wait approximately 3 seconds.**
   Two beeps are emitted to confirm reset of the keypad. Remove P2 jumper. The master code is restored to its default value **1 2 3 4 5** and all the User codes are deleted from the keypad.

B. SETTING CODE LENGTH

1. **Enter the master code twice.**
   (**1 2 3 4 5** default value master code). 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.
2. **Press A4 to program the code length.**
   One beep is emitted. Press **4** or **5** for the digit code. One beep is emitted to confirm programming of the code length.
3. **Press A5 to modify the master code.**
   One beep is emitted. Enter the new 4 or 5-digit master code. One beep is emitted to confirm programming of the new master code.
4. **Press B to exit from programming mode.**
   2 beeps are emitted to confirm that the key-pad is in stand-by operating mode.

4 beeps indicate a data computing error.

C. CHANGING THE MASTER CODE

The master code is used only to enter in programming mode.

1. **Enter the master code twice.**
   (**1 2 3 4 5** default value master code). 2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.
2. **Press A5 to modify the master code.**
   One beep is emitted. Enter the new 4 or 5 digit master code. One beep is emitted to confirm that the master code is programmed.
3. **Press B to exit from the programming mode.**
   2 beeps are emitted to confirm that the key-pad is in stand-by operating mode.

D. ADDING, CHANGING OR DELETING A USER CODE

Group 1: From address 00 to address 99, relay output 1

1. **Enter the master code twice (1 2 3 4 5 default value master code).**
   2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.
2. **To add a user code, enter the user location (from 00 to 99).**
   If the user location is free 1 beep is emitted, enter the 4 or 5-digit User code.
3. **To change a user code enter the user location.**
   4 beeps are emitted to indicate that user location is already programmed.
   Enter a new 4 or 5-digit code.
   A beep is emitted to confirm the new user code.
4. **To delete a User code enter the user location.**
   4 beeps are emitted.
   Press **0 0 0 0 0** in 5-digit length code or **0 0 0 0** in 4-digit length code.
   A beep is emitted to confirm the new user code.

NOTE: If the Pin code is already programmed or is identical to the master code, then 4 beeps are emitted.
Press **B** to exit from the programming mode. 2 beeps are emitted to confirm that the keypad is in stand-by operating mode.

E. TIME OUTPUTS

This section allows to program the illumination time and the Relay activation time.

1. **Enter the master code twice** (**1 2 3 4 5** default value master code).
   2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.

2. **Press A0 to program the key-in keypad time and the keys lit time.**
   1 beep is emitted. Enter the time in 10th of second – 10 for 10 seconds up to 99 for 99 seconds the backlighting dims 10 seconds after the last keypress or switches off after entering a valid code. Press **00** for permanent illumination keys.
   One beep is emitted to validate the time.
3. **Press A1 to program relay 1 output time (door release time).**
   1 beep is emitted. For a latched output enter the time in seconds – 01 for 1 second up to 99 for 99 seconds.
   Press **00** for a toggled output.
   One beep is emitted to validate the time.
4. **Press B to exit from programming mode.**
   2 beeps are emitted to confirm that the key-pad is in stand-by operating mode.

4 beeps indicate a data computing error.

F. RESET MASTER CODE

On stand-by operating mode, put a jumper on P2.
Wait 1 second and then remove the jumper. One beep is emitted.
The master code is restored to its default value **1 2 3 4 5** in 5-digit code and **1 2 3 4** in 4-digit code.

G. CHANGING THE CODE BY A USER

To authorize a user to modify its own User code put a jumper on P3 (to disable the feature remove the jumper).

1. **Enter the old user code.**
   The relay is activated and a beep is emitted.
2. **Enter the 2-digit sub master code (default sub master code A and B).**
   A beep is emitted to authorise the modification.
3. **Enter the new user code.**
   2 beeps are emitted to confirm the new code.
4. **Check the new user code to be sure of the modification.**

H. SETTING A SUB MASTER CODE

The Sub Master code allows the user to change its own code without entering in programming mode. For security reasons the code need to be changed periodically. This feature makes it easier and faster to change its code.

1. **Enter the master code twice (1 2 3 4 5 default value master code).**
   2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.
2. **Press A7 to program a sub master code for the user individual Pin code modification.**
   One beep is emitted. Enter the new 2-digit sub master code. One beep is emitted to confirm programming of the sub master code.
3. **Press B to exit from the programming mode.**
   2 beeps are emitted to confirm that the keypad is in stand-by operating mode.

I. Audible Feedback

The audible signal is enabled in programming mode and when the relay is energised after a valid code.
To enable the audible feedback on a key press:

1. **Enter the master code twice (1 2 3 4 5 default value master code).**
   2 beeps are emitted to confirm entry in programming mode.
2. **Press AA.**
   One beep is emitted. Press **0** to disable the audible signal during a keypress. Press **1** to enable the audible signal during a keypress. One beep confirms the new setting.
3. **Press B to exit from programming.**
   2 beeps are emitted to confirm exit from programming mode.

J. OPTIONAL KCIN 2 AND KCIN 3 PROGRAMMING INSTRUCTION

Programming instructions are the same as for the KCIN keypad with 1 relay output.
KCIN 2: 2 relay outputs N/O and N/C contacts 8A @ 250V~.

Group 1: From user location 00 to user location 59 to activate relay 1.
Group 2: from user location 60 to user location 99 to activate relay 2

Release Time of relay2 enter **A2,** sub master code enter **A8** (default values 1 and 3).

KCIN 3: 3 relay outputs N/O and N/C contacts 8A @ 250V~.

Group 1: from user location 00 to user location 59 to activate relay 1.
Group 2: from user location 60 to user location 79 to activate relay 2.
Group 3: from user location 80 to user location 99 to activate relay 3.

Release time for relay 3 enter **A3** sub master code enter **A9** (default values 4 and 6).

To program Pin codes:

User location	Code					Name
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						

User location	Code					Name
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						

User location	Code					Name
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						

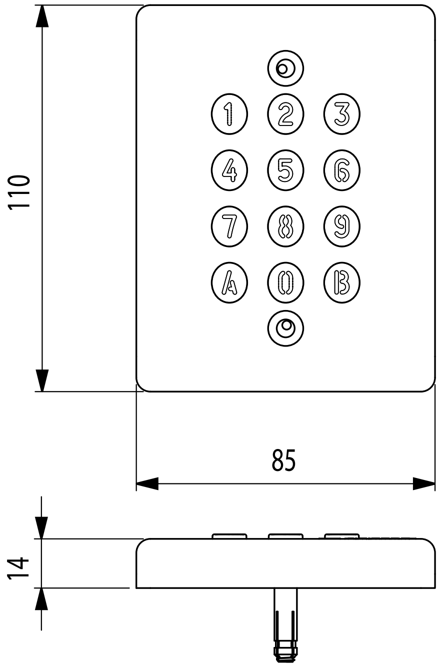
REMINDER	**KCIN 1 Relays (1 output)** Relay 1 : From user location 00 to 99.	**KCIN 2 Relays *(2 output)*** Relay 1 : From 00 to 59, Relay 2 : From 60 to 99.	**KCIN 3 Relays *(3 outputs)*** Relay 1 : From 00 to 59, Relay 2 : From 60 to 79, Relay 3 : From 80 to 99.

7] NOTES

KCIN
Clavier codé rétro-éclairé avec électronique déportée

1] PRESENTATION DU PRODUIT

- ***Inox.***
- ***Rétro-éclairé.***
- ***Faible encombrement.***
- ***De 1 à 3 relais.***
- ***Pose en applique.***
- ***Free voltage**.***
- ***Montage avec vis Diax®.***
- ***Protection de la carte électronique déportée par tropicalisation.***
- ***100 codes utilisateurs.***



- Signalisation lumineuse et sonore.
- Dimensions (L x l x P) : 110 x 85 x 14 mm.
- Alimentations :
  - 12 V à 24 V AC,
  - 12 V à 48 V DC.
- Consommations : de 30 à 100 mA.

*** Tension libre*

-25° C à +70°C

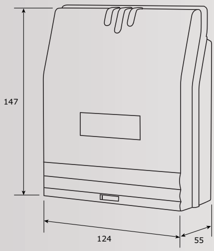
Résistant à un environnement marin

Indice de protection IP64

Certification CE

H.R.V. HAUTE RESISTANCE AU VANDALISME

Electronique déportée, fournie avec le clavier codé KCIN...



Certification R&TTE

-20° C à +70°C

Indice de protection IP52

Certification FCC CFR 47 Part 15 compliance

Certification CE

2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

Rappel de câblage
- La distance de câblage entre le KCIN et l'électronique déportée doit être au maximum de 10 m.
- Attention de ne pas passer vos fils à proximité de câbles «Courant fort» (ex: 230 V AC).

Câbles préconisés entre le KCIN et l'électronique déportée
Câbles 2 paires (4 fils) SYT1 8/10ème.

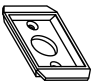
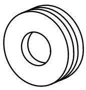
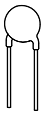
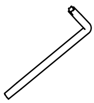
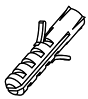
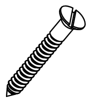
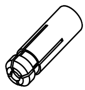
Alimentations préconisées
Il existe deux alimentations adaptées pour le clavier codé KCIN: ARD12 et BS60

Montage
Afin d'optimiser la fixation du KCIN et de prévenir les tentatives d'arrachage, privilégiez les surfaces planes.

Composition des codes
- Par soucis de sécurité, veillez à modifier le code maître usine par celui de votre choix.
- Lors du changement du code maître usine et de la création des codes utilisateurs, évitez les codes trop simples (ex: les suites **3 4 5 6 7**).

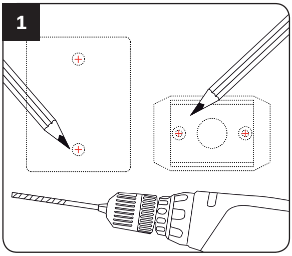
Recommandations d'installation
- Pour sécuriser l'installation, n'oubliez pas de placer la varistance sur le système de verrouillage, en parallèle, au niveau de l'alimentation.
- L'électronique déportée du KCIN doit être impérativement installée dans un environnement clos et protégée des conditions climatiques extérieures.

3] KIT DE MONTAGE

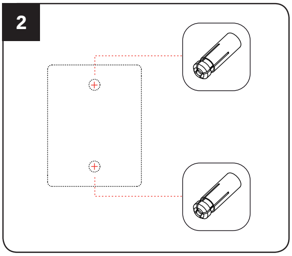
	 **Plaque de fixation de l'électronique déportée**	 **Passe fil**	 **Varistance**	 **Vis Diax® à tête fraisée (M5x35)**	 **Clé mâle coudée pour vis Diax®**	 **Cheville plastique**	 **Vis cruciforme à tête fraisée (M4x30)**	 **Cheville métallique**
Electronique déportée	1	2	-	-	-	2	2	-
KCIN	-	-	1	2	1	2	2	2

4] MONTAGE

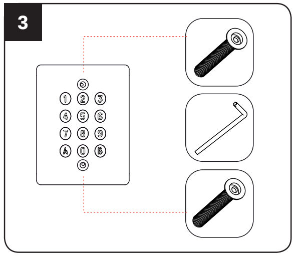
Après avoir vérifié que le kit de montage est complet et opéré le raccordement du clavier codé KCIN et de son électronique déportée, vous allez pouvoir procéder à l'installation finale du produit. Réunissez le matériel approprié (Perçeuse, tournevis, mètre,...) et suivez les recommandations de montage du KCIN et de son électronique déportée.



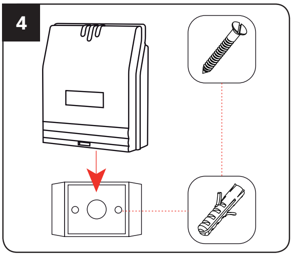
Vérifiez la distance entre le KCIN et son électronique déportée (Voir page 14 «Rappels et recommandations»). A l'aide de la plaque de fixation de l'électronique déportée et du KCIN, prenez les marques et percez les 2 trous de fixation (forêt Ø 5 mm et profondeur minimum. = 35 mm) ainsi que l'ouverture pour le passage du câble électrique destiné au clavier.



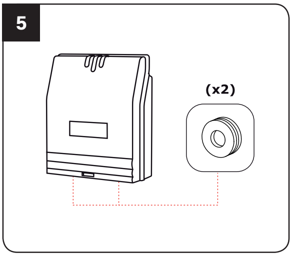
Positionnez les 2 chevilles métalliques dans les trous que vous venez de réaliser sur la surface.



Passez le câble électrique du KCIN dans son ouverture et fixez le à son support par l'intermédiaire des vis Diax® et de l'outil spécifique Diax® (clé mâle coudée).

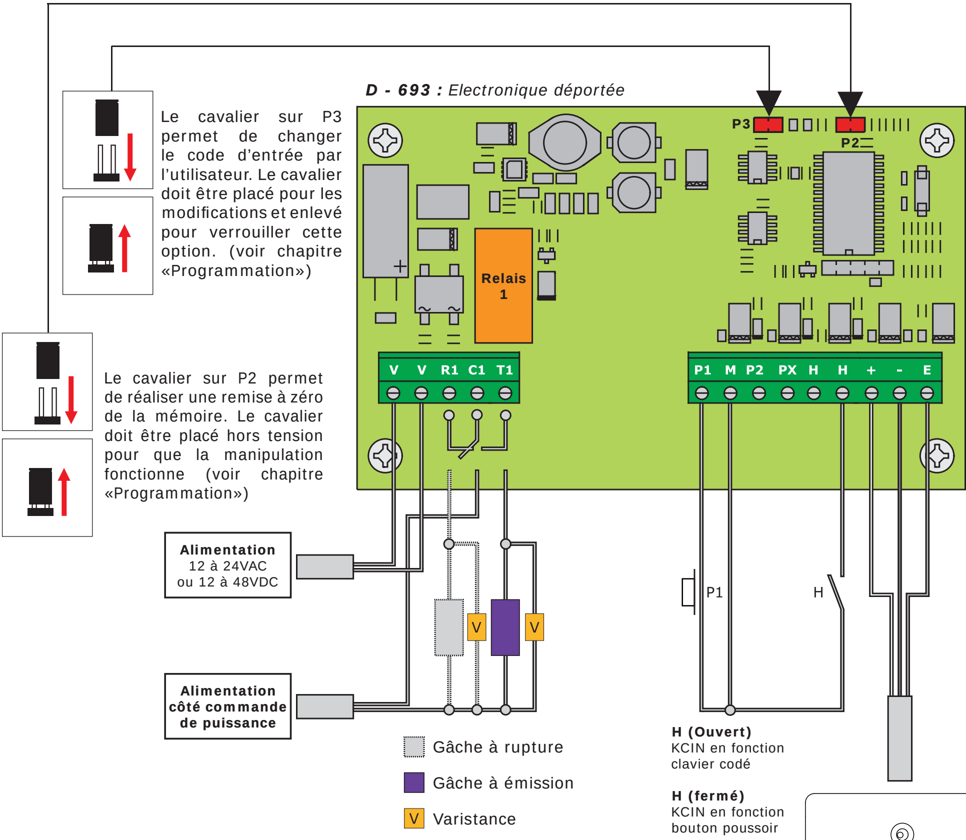


Positionnez les 2 chevilles plastique dans les trous. Puis fixez la plaque de fixation de l'électronique déportée sur la surface de votre choix, à l'aide des vis cruciformes à têtes fraisées. Venez ensuite placer l'électronique déportée sur son support.



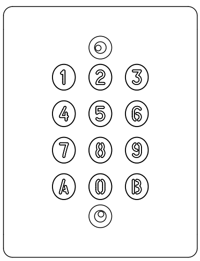
Passez vos fils, glissez les passe-fils de l'électronique déportée et faites vos branchements. Lors de cette opération, n'oubliez pas de placer la varistance (Voir page 14 «Rappels et recommandations»).

5] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS KCIN 1 RELAIS



Le cavalier sur P3 permet de changer le code d'entrée par l'utilisateur. Le cavalier doit être placé pour les modifications et enlevé pour verrouiller cette option. (voir chapitre «Programmation»)

Le cavalier sur P2 permet de réaliser une remise à zéro de la mémoire. Le cavalier doit être placé hors tension pour que la manipulation fonctionne (voir chapitre «Programmation»)

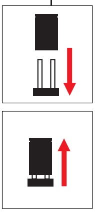


Bornier	Correspondance
V	Alimentation 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48 V DC
V	Alimentation 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48 V DC
R1	Contact repos du relais 1
C1	Commun du relais 1
T1	Contact travail du relais 1
P1	Bouton intérieur de sortie relais 1
M	Commun bouton
H	Contact horloge
+	Clavier fil blanc
-	Clavier fil marron
E	Clavier vert ou bleu (éclairage)

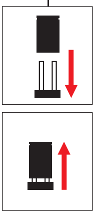
Commande par bouton poussoir
Le raccordement du bouton poussoir P1 est prévu pour commander le relais 1. Le mode et la temporisation sont programmables.

Le contact horloge H permet l'utilisation de toutes les touches comme bouton extérieur.
Si le contact horloge est ouvert, les touches sont utilisées comme des termes habituels. Si le contact horloge est fermé, toutes les touches sont utilisées pour l'ouverture libre.

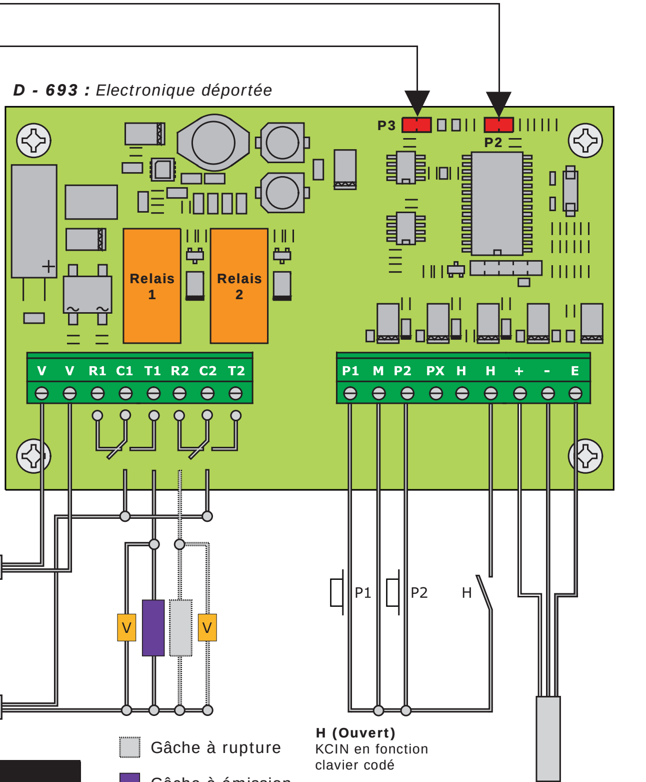
6] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS KCIN 2 RELAIS



Le cavalier sur P3 permet de changer le code d'entrée par l'utilisateur. Le cavalier doit être placé pour les modifications et enlevé pour verrouiller cette option. (voir chapitre «Programmation»)



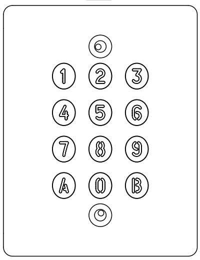
Le cavalier sur P2 permet de réaliser une remise à zéro de la mémoire. Le cavalier doit être placé hors tension pour que la manipulation fonctionne (voir chapitre «Programmation»)



Gâche à rupture
Gâche à émission
V Varistance

H (Ouvert) KCIN en fonction clavier codé

H (fermé) KCIN en fonction bouton poussoir

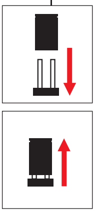


Bornier	Correspondance
V	Alimentation 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48V DC
V	Alimentation 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48V DC
R1	Contact repos du relais 1
C1	Commun du relais 1
T1	Contact travail du relais 1
R2	Contact repos du relais 2
C2	Commun du relais 2
T2	Contact travail du relais 2
P1	Bouton intérieur de sortie relais 1
M	Commun boutons
P2	Bouton intérieur de sortie relais 2
H	Contact horloge
+	Clavier fil blanc
-	Clavier fil marron
E	Clavier vert ou bleu (éclairage)

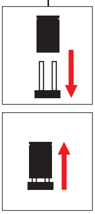
Commande par bouton poussoir
Le raccordement du bouton poussoir P1 est prévu pour commander le relais 1. Le raccordement du bouton poussoir P2 est prévu pour commander le relais 2. Le mode et la temporisation sont programmables.

Le contact horloge H permet l'utilisation de toutes les touches comme bouton extérieur.
Si le contact horloge est ouvert, les touches sont utilisées comme des termes habituels. Si le contact horloge est fermé, toutes les touches sont utilisées pour l'ouverture libre.

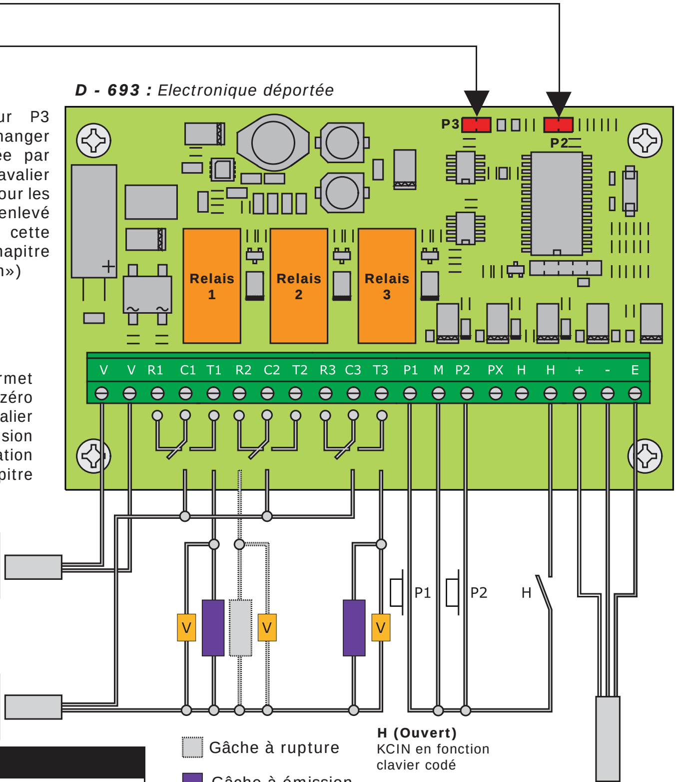
7] SCHÉMA DE RACCORDEMENTS KCIN 3 RELAIS



Le cavalier sur P3 permet de changer le code d'entrée par l'utilisateur. Le cavalier doit être placé pour les modifications et enlevé pour verrouiller cette option. (voir chapitre «Programmation»)



Le cavalier sur P2 permet de réaliser une remise à zéro de la mémoire. Le cavalier doit être placé hors tension pour que la manipulation fonctionne (voir chapitre «Programmation»)



Alimentation
12 à 24VAC
ou 12 à 48VDC

Alimentation côté commande de puissance

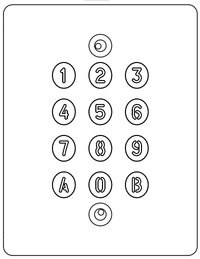
Gâche à rupture

Gâche à émission

V Varistance

H (Ouvert)
KCIN en fonction clavier codé

H (fermé)
KCIN en fonction bouton poussoir



Bornier	Correspondance
V	Alimentation 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48 V DC
V	Alimentation 12 V à 24 V AC ou 12 V à 48 V DC
R1	Contact repos du relais 1
C1	Commun du relais 1
T1	Contact travail du relais 1
R2	Contact repos du relais 2
C2	Commun du relais 2
T2	Contact travail du relais 2
R3	Contact repos du relais 3
C3	Commun du relais 3
T3	Contact travail du relais 3
P1	Bouton intérieur de sortie relais 1
M	Commun boutons
P2	Bouton intérieur de sortie relais 2
H	Contact horloge
+	Clavier fil blanc
-	Clavier fil marron
E	Clavier vert ou bleu (éclairage)

Commande par bouton poussoir
Le raccordement du bouton poussoir P1 est prévu pour commander le relais 1. Le raccordement du bouton poussoir P2 est prévu pour commander le relais 2. Le mode et la temporisation sont programmables.

Le contact horloge H permet l'utilisation de toutes les touches comme bouton extérieur.
Si le contact horloge est ouvert, les touches sont utilisées comme des termes habituels. Si le contact horloge est fermé, toutes les touches sont utilisées pour l'ouverture libre.

KCIN
Clavier codé rétro-éclairé avec électronique déportée

Les valeurs du KCIN sont par défaut
- Sans codes.
- Temporisation éclairage : *10 s.*
- Temporisation d'ouverture pour tous les relais : *1 secondes.*
- Nombre de termes : *5.*
- Code maître usine : **1 2 3 4 5**.
- Temporisation sécurité programmation : *120 secondes.*
- Termes de modification par utilisateur :
  - *Version 1 relais (Groupe 1) = A et B,*
  - *Version 2 relais (Groupe 2) = 1 et 3*
  - *Version 3 relais (Groupe 3) = 4 et 6.*

Lors de la programmation, certaines manipulations ont comme conséquences des signaux sonores :
- 1 bip court = *Mise sous tension.*
- 1 bip long = *Validation d'une saisie en programmation ou ouverture autorisée.*
- 2 bips courts = *Entrée ou sortie de programmation.*
- 4 bips courts = *Erreur de saisie.*

Termes utilisés et codes d'ouverture
- Toutes les touches du clavier sont autorisées pour composer les codes.
- Le code maître et les codes d'ouverture de porte doivent être composés de 4 ou 5 termes.
- Le code maître ne peut pas être utilisé comme code d'ouverture.
- Les codes **0 0 0 0 0** et **0 0 0 0** servent à annuler un code existant et ne peuvent donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

Cavalier P2
Code maître usine **1 2 3 4 5** et RAZ des codes.

Cavalier P3
Modification des codes par l'utilisateurs.

A. Remise à zéro de la mémoire

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Puis tapez A6.
Un bip sonore est émis.

3. Tapez A et B
- La remise à zéro est validée.
- Attendez que deux bips soient émis.
- Le code maître est de nouveau **1 2 3 4 5** et tous les codes sont effacés.
- Le clavier est sorti de programmation et les valeurs par défaut sont rétablies.

Vous avez aussi une seconde possibilité pour remettre à zéro la mémoire

1. Coupez l'alimentation et positionnez un cavalier en P2.
Pour avoir plus de précision sur l'emplacement du cavalier P2, reportez vous aux pages 16-17-18.

2. Rétablir l'alimentation.
- Attendre environ 3 secondes.
- 2 bips sonores sont émis pour confirmer la remise à zéro.
- Enlevez le cavalier P2.
- Le code maître est de nouveau **1 2 3 4 5** et tous les codes sont effacés.
- Les valeurs par défaut sont rétablies.

B. Programmation du code maître et du nombre de termes

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A4 pour la saisie du nombre de termes des codes.
- Un bip est émis.
- Tapez 4 ou 5 pour le nombre de termes.
- Un bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez A5 pour changer le code maître.
- Un bip est émis.
- Tapez les 4 ou 5 termes du nouveau code maître.
- Un bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

4. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

4 bips indiquent une erreur de saisie.

Cas de figure :
Vous avez un code maître et des codes utilisateurs à 5 termes. Vous souhaitez utiliser des codes à 4 termes. Vous faites donc la démarche indiquée ci-dessus en modifiant le code maître. Lorque le nombre de terme du code maître est bien passé de 5 à 4 termes, les codes utilisateurs deviennent simultanément des codes à 4 termes.
Ex : *Si votre code maître et code utilisateur est* ***1 2 3 6 9****, il deviendra après manipulation* ***2 3 6 9****. Si vous souhaitez passer d'un code maître (et donc d'un code utilisateur) de 4 termes à 5 termes suivez la même procédure. Lors du passage de 4 à 5 termes, le chiffre «O» sera intégrer par défaut devant le code maître et donc devant les codes utilisateurs.*
Ex : *Le passage du code maître* ***2 3 6 9*** *à 4 termes en 5 termes devient* ***0 2 3 6 9****.*

Il est conseillé de programmer les codes en 5 termes puis de modifier le nombre de termes.

C. Programmation du code maître

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A5.
- Un bip est émis.
- Tapez les 4 ou 5 termes du nouveau code maître.
- Un bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

D. Programmation des codes

Suivant le nombre de relais de votre KCIN (1,2 ou 3 relais) les groupes de codes (appellés aussi rangs pour le classements des codes par individus) sont différents :

- ***KCIN 1 Relais***
  Groupe 1 : Du rang 00 au rang 99.
- ***KCIN 2 Relais***
  Groupe 1 : Du rang 00 au rang 59,
  Groupe 2 : Du rang 60 au rang 99.
- ***KCIN 3 Relais***
  Groupe 1 : Du rang 00 au rang 59,
  Groupe 2 : Du rang 60 au rang 79,
  Groupe 3 : Du rang 80 au rang 99.

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez le n° du rang à programmer
(en fonction du nombre de relais de votre KCIN).
- Si le rang est libre, tapez les 4 ou 5 termes du code. Si le rang est occupé, 4 bips sont émis.
- Tapez les 4 ou 5 termes du code ou tapez **0 0 0 0 0** ou **0 0 0 0** pour annuler le code enregistré.
- Un bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

Si le code composé correspond à un code existant ou s'il est identique au code maître, 4 bips sonores indiquent une erreur. Les codes 00000 et 0000 servent à annuler un code existant et ne peuvent donc pas servir comme code d'ouverture de porte.

E. Programmation des temporisations

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5**.
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez A0 pour la temporisation du clavier.
- Un bip sonore est émis.
- Tapez la durée de commande en secondes.

Ex : *De 10 pour 10 secondes à 99 pour 99 secondes, ou tapez 00 pour obtenir un éclairage permanent.*
Un bip sonore de validation est émis.

3. Relais 1 (Groupe 1) : Tapez A1.
Relais 2 (Groupe 2) : Tapez A2.
Relais 3 (Groupe 3) : Tapez A3.
- Cette manipulation vous permet de gérer la temporisation des relais.

- Vous devez réaliser la démarche pour chacun des relais de votre KCIN.
- Un bip sonore est émis.
- Tapez la durée de commande en secondes.

Ex : De 01 pour 1 seconde à 99 pour 99 secondes. La durée 00 correspond au fonctionnement bistable du relais.
Un bip sonore de validation est émis.

4. Pour sortir de la programmation,tapez B.
Deux bips sonores sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

4 bips indiquent une erreur de saisie.

F. Remise à zéro du code maître

- En fonctionnement normal, positionnez un cavalier en P2.
- Attendre 1 seconde et enlevez le cavalier.
- Un bip est émis.
- Le code maître est de nouveau **1 2 3 4 5** en 5 termes ou **1 2 3 4** en 4 termes.

G. Changement du code d'entrée par l'utilisateur

L'autorisation de changement de code par l'utilisateur est déterminée par le positionnement du cavalier P3 (Otez le cavalier pour interdire le changement de code, et placez le cavalier pour autoriser le changement).

1. Composez le code utilisé actuellement.
- Le relais d'ouverture est commandé.
- Un bip sonore est émis.

2. Tapez immédiatement les 2 termes du code de modification.
Relais 1, à la première utilisation : A et B.
Relais 2, à la première utilisation : 1 et 3.
Relais 3, à la première utilisation : 4 et 6.
Un bip sonore est émis pour autoriser le changement.

3. Composez le nouveau code d'ouverture.
Deux bips sonores confirment la validation du nouveau code et le retour à un fonctionnement normal.

4. Vérifiez la mémorisation du nouveau code en le composant.

H. Programmation des termes de modifications

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Relais 1 (Groupe 1) : Tapez A7.
Relais 2 (Groupe 2) : Tapez A8.
Relais 3 (Groupe 3) : Tapez A9.
- Suivant le nombre de relais, cette saisie vous permettra de composer les nouveaux termes de modifications des codes utilisateurs pour chaque groupe.
- Un bip est émis.
- Tapez les deux termes de modification.
- Un second bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

Ex: *KCIN 3 Relais, Tapez **A7** puis composez les deux termes de modifications. Puis répétez l'opération en tapant **A8** et une nouvelle fois en composant **A9**.*

3. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

I. Programmation du signal sonore

- Le signal sonore est toujours audible en programmation.
- Il en est de même lors de la commande d'ouverture, suite à la reconnaissance d'un code.
- Par défaut, lors de la composition du code d'ouverture, aucun bip sonore «touche» n'est audible.
- Il est possible d'autoriser les bips sonores touches :

1. Tapez 2 fois le code maître.
- Pour la première utilisation, le code maître usine est : **1 2 3 4 5.**
- Deux bips sonores sont émis pour confirmer l'entrée en programmation.

2. Tapez AA.
- Un bip est émis.
- Tapez **0** pour supprimer les bips touches pendant la composition du code d'ouverture.
- Tapez **1** pour autoriser les bips touches pendant la composition du code d'ouverture.
- Un bip sonore est émis pour confirmer la programmation.

3. Tapez B pour sortir de la programmation.
Deux bips sonores sont émis pour confirmer le retour au mode normal de fonctionnement.

KCIN

Clavier codé rétro-éclairé avec électronique déportée

Ci-joint un tableau récapitulatif qui vous servira à indiquer le code attribué à chaque utilisateur

Rangs	Code					Nom Prénom
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						

Rangs	Code					Nom Prénom
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						

Rangs	Code					Nom Prénom
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						

RAPPEL	**KCIN 1 Relais** Groupe 1 : Du rang 00 au rang 99.	**KCIN *2 Relais*** Groupe 1 : Du rang 00 au rang 59, Groupe 2 : Du rang 60 au rang 99.	**KCIN *3 Relais*** Groupe 1 : Du rang 00 au rang 59, Groupe 2 : Du rang 60 au rang 79, Groupe 3 : Du rang 80 au rang 99.

8] NOTES

Reference : G0301FR0263V02
Extranet : EXE-CDVI_IM KCIN CMYK A5 EN-FR 01

Manufacturing Access Control since 1985



CDVI (Headquarters / Siège social)
FRANCE
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI
AMERICAS
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI
BENELUX
Phone: +32 (0)5 662 02 50
Fax: +32 (0)5 662 02 55

CDVI
SWITZERLAND
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 87664065
Fax: +86 (0)10 87664165

CDVI
IBÉRICA
Phone: +34 935 390 966
Fax: +34 935 390 970

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0331 97 38 08
Fax: +39 0331 97 39 70

CDVI
MAROC
Phone: +212 5 22 48 09 40
Fax: +212 5 22 48 34 69

CDVI
SWEDEN
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI
UK
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT
FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

LA GACHE ELECTRIQUE
FRANCE
Phone: +33 (0)3 88 77 32 82
Fax: +33 (0)3 88 77 85 02

cdvigroup.com